

ニ出ダス事ダ、又國內デハ之レヲモ使ツテ國民生活ノ改善ヲ圖ル事ダ、ソシテ生活ノ問題ト金ヲ作ル問題トヲ滑カニ平行サセテ行ク事デアル、一方亦學問ト教育トヲ盛ニスル事ト國法ト道德トヲ重ンズル事トハ決シテ忘レテナラヌ要件デアル

右ノ産業工業ノ原料ハ何ンデアル乎、其レハ天產物デアル、其中ニ植物ガアル、今日マデ既ニ其等ガ其レノ原料トナツテキルモノガ極メテ多ク植物ハ其レニ對シテ最も重要ナ位置ヲ占メテキル、然シ世界ハ廣ク草木ノ數ハ多イ、尙ホ新タニ資テ利用スベキモノハ數限リモナク我四周ヲ繞テ其前後左右ニ何處ニモ見付カル何故我ガ植物學者ハ此方面ノ開拓ニ向ハザル乎、我等ハ帝國ノ爲メニ今コソ立ツベキ秋デハナイ乎、立テ立テ血アルやまと男子ノ植物學者!斷ジテ婦女ノ態ヲ學ンデ安ヲ偷ム時世デハナイ、我ガ帝國ノ爲メニ我等ハ我等ノ植物學社會カラモ少シハ憂國ノ士ヲ出シタク念フ、憂國ナル言葉ハ決シテ政治家ノミノ專賣デハナイ

# ○舊軒獨語 (其四十六)

舊 軒 朝 比 奈 泰 彦

Y. ASAHINA.

○本邦産あそきのり類ノ分類 On the allied species of *Leptogium tremelloides* from Japan.  
從來我國ニ産スルあそきのり類ノ記録ヲ拾テ見ルト大體次ノ如キモノデアル

NYLANDER (Lichenes Japoniae 1890): *L. tremelloides* Ach., *L. pichneum* Ach., *L. pichneoides* Nyl.

MÜLLER-ARG. (Lichenes Miyoshiani 1891, Lichenes Yatabeani 1892): *L. tremelloides* Fr. var. *azurum*.

HUE (Lichenes Extraeuropaei): *L. tremelloides* Fr. f. *denigratum* Hue var. *azurum* Nyl. var. *caesium*

Hue, *L. denticulatum* Nyl.

Yasuda (Flechten Japans) 安田篤(日本産地衣類圖説): *L. tremelloides* (L. f.) WAIN. var. *azureum* Nyl.,  
*L. caesium* (Ach.) WAIN, *L. moluccanum* (Pers.) WAIN.

以上諸種ノ内 *piehneum*, *piehneoides*、*caesium*ノ異名ナリ居リ *azureum*、*tremelloides*ニ合併サン *denticulatum*ハ其一形ニ過ギズ又 *denticulatum*ト稱スルモノモ *Hype* 自身デモ多少危ブンデ居ル、無子器ノ標本ニ依タモノユエ結局 (1) *moluccanum*, (2) *tremelloides*, (3) *caesium*ノ三種ヲ考慮スレバヨイコトニナル然ラバ此三種ハ何ニヨリテ區別スルカト云フト胞子ノ形狀ハ三者トモ殆ド同一デ區別ニナラヌノデ重ニ葉體ト子器ノ構造ニ基ク WAINO (Étud. Lich. Brés. I, p. 223-226, 1890)ノ鑑別法ニ依ルノ外ナイ、今其要點ヲ摘記スレバ次ノ通りデアル

(1) 葉體ハ薄質(34-80  $\mu$ )、髓層ハ殆ド粘化セズ (*haud distincte mucosum*)、果托ノ皮膚 (*Stratum corticale excipuli*)ハ多層細胞列ヨリナリ、果殼 (*Perithecium*)ハ殆ド消失シ子囊下層ト區別シ難シ

*Leptogium moluccanum*.

(2) 葉體ハ稍、厚ク(90-170  $\mu$ )、髓層ハ粘化シ (*stratum medullare bene mucosum*)、果托ノ皮膚ハ多層ノ細胞列ヨリナリ、果殼ハ子囊下層ト區別シ難シ *Leptogium tremelloides*.

(3) 葉體ハ約140  $\mu$ ノ厚サヲ有シ、髓層ハ粘化シ、果托ノ皮膚ハ縁部ニ近ク一細胞列ヨリナリ、漸次下方ニ至ルニ從ヒ多細胞列トナル、果殼ハヨク發達シ圓形ノ大形細胞ヨリナリ子囊下層ト明ニ分化ス

*Leptogium caesium*.

此ノ鑑別法ノ内デ(1)(2)對(3)ノ果殼ノ構造ノ差違ハ別ニ疑義ヲ挾ム餘地モナイガ、(1)對(2)(3)ノ髓層粘化ノ有無ト云フ點ニ至テハ其程度ニ關シ中々解釋ガ一定シナイガ多數ノ標本ヲ取扱テ居ル内ニ自ラ了解シ得タト信ズル所ノ小生ノ解釋ハ葉體ノ薄片ヲ「グリセリン」水ニ浸シテ鏡檢スルニ(2)(3)ノ場合ニハ著シク膨脹シテ中央ニ「ゴニ

デア「ニ乏シキ粘液層が現レ」「ゴニデア」ハ重ニ上下ノ皮層ニ近接シテ排列シ恰モ異層地衣 heteromerous lichens  
ノ如キ觀ヲ呈スルノデアアル、又葉體ノ厚サナルモノモ此ノ水ヲ含タ時ノ計算デアアルコトガ分ツタ、更ニ重要ナ  
ル點ハ此種(2)(3)ノモノニアツテハ皮層ノ厚サガ全葉體ノ十五分一ヲ越サヌ通常ハ二十分一位ニ過ギヌト云フコ  
トデアアル、之ニ反シ(1)ニアツテハ水ヲ含タ葉片ノ斷面ハ GOM 前後デ髓層ノ全面ニ亘リテ殆ド均一ニ「ゴニデア」  
ガ散布シテ居ル、即チ特ニ粘液層ト稱スベキ部分ヲ生ジナイ、又皮層ノ厚サハ葉體ノ厚サノ十分ノ一以上ニ達  
シ稀ニ十五分一ノモノモアル、茲ニ注意スル點ハ粘化ノ有無ハ主トシテ葉體ノ斷面デ論ジテ居ルノデ(1)(2)(3)ノ  
何レモ葉體全體トシテハ之ニ水ヲ注ゲバ軟化シテ膠樣ニナルノデアアル、今小生ハ裂芽 (juvum) ノ有無ト云フ  
コトヲ態ト省略シタ、其理由ハ從來裂芽ガアレバ直ニ(3)ト決シタ習慣ガ危險デアアルト認メタカラデアアル、現ニ小  
生ノ所持スルアドリア海ノ一嶋ノ產デ某地衣學者ノ自筆デ(2)ト鑑定シテアル標本ハ解剖ノ結果(3)デアアルト云フ  
コトガ分ツタガ此標本ハ裂芽ガ無カッタノデ剖見ヲ省略シタ爲ニ誤謬ニ陷タノデアアル、又スカンデナビア產ノ  
一標本ハ無子器デアアルガ裂芽ガアルノデ(3)ト銘打テアルガ其葉體ヲ檢スルト(1)ニ屬スルコトガ分ツタ  
一體 tremelloides-group ノ地衣ハ Acharius 時代カラ文獻ニ頻出スルガ元來熱帶亞熱帶ノ產デ歐洲ニハ比較的  
稀ナモノデアアルカラ自生ノ狀態ヲ目睹シ澤山ノ標本ニ接スル機會ニ乏シキ歐洲ノ學者ガ時ニ過誤ニ陷ルコトハ  
無理ナラスコトデ流石ニ WAINIO、Philippine ヤ Anillus ナド熱帶ノ地衣「フローラ」ヲ書タ人丈ニ此人ノ鑑  
別法ハ殆ド完全ニ近キモノデアアル

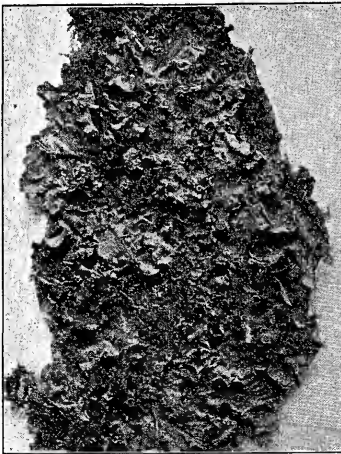
小生ノ所持スル tremelloides-group ノ標本ハ目下三十三箇程アルガ其内 Lepogium tremelloides ト認ムベキモ  
ノハ三箇デ其一ツハ植物學雜誌第四八四號第三二一頁ニアル Junkin (Asahina, No. 244) デアリ、他ノ一ハ  
昨年同ジク琉球カラ得タモノデ他ノ一ハ臺灣產デアアル其構造ガ(2)ノ規格ニ一致スルノミナラス最近ジエネバノ  
CHODAT 教授ノ好意デ實見スルコトヲ得タ Müller-Arg. ノ標本中ニモ同一ノ命名デア入ツテ居タ、Lepogium

**Leptogium molluccanum (PERS) WAIN.**

**L. molluccanum WAIN. var. myriophyllum**  
(MÜLL. ARG.).

(*Leptogium tremelloides* v. *myriophyllum* MÜLL. ARG.)

Original Preparat.

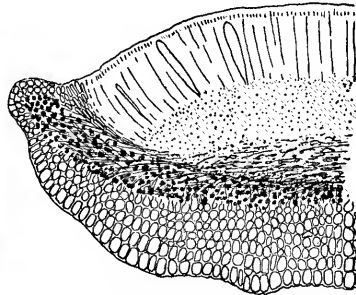


**L. molluccanum WAIN.**  
var. **azureum.**

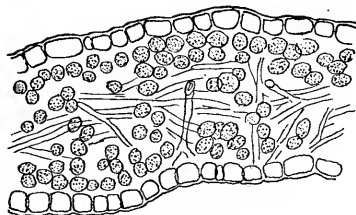
(*L. tremelloides* FR. v. *azureum* NYL)

Y. ASAHINA photo et del.

caesium ニ屬スルモノハ七箇アル、其内有子器ノ良好ナル標本ハ琉球伊差川山ノ産デアトハ北硫黄島一、鹿兒島城山一、臺灣四デ無子器ノ場合ニハ葉體ノ構造ト裂芽トデ決定シタ、残りノ全部ハ小笠原島産三箇ト臺灣産四箇ノ外十九箇ガ本州中部ノ産デ盡ク *Leptogium*

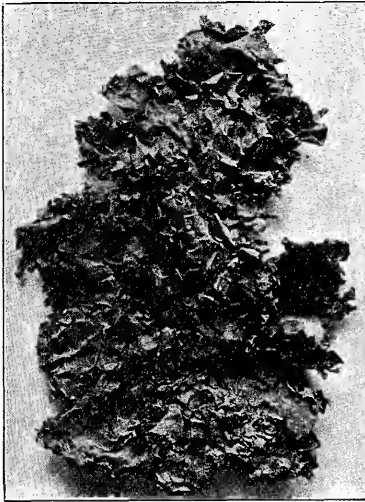


Vertical section of the apothecium.

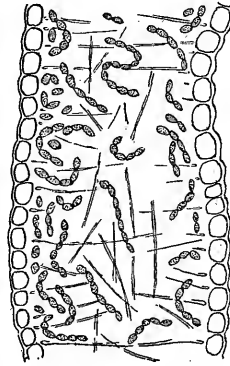


Vertical section of the thallus.

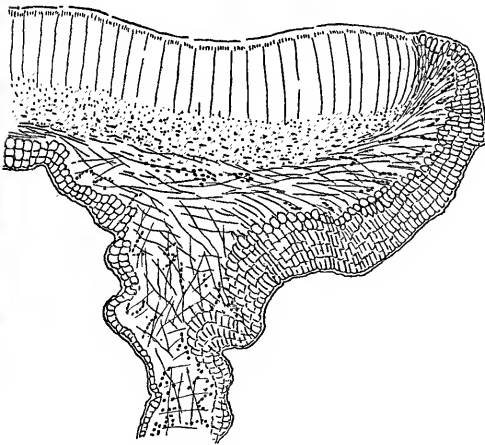
*Leptogium tremelloides* (LINN. FIL.) WAIN.



Habit of the plant.



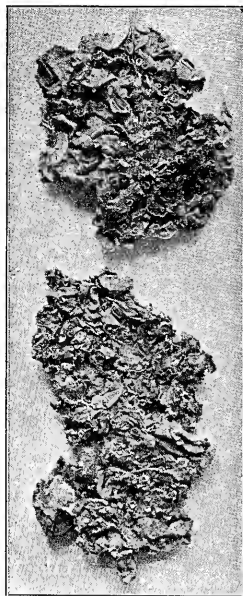
Vertical section of the thallus.



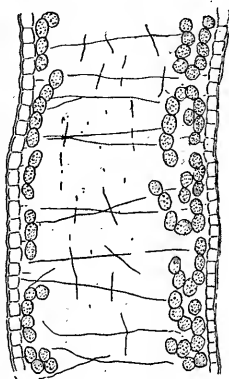
Vertical section of the apothecium.

Y. ASAHINA photo et del.

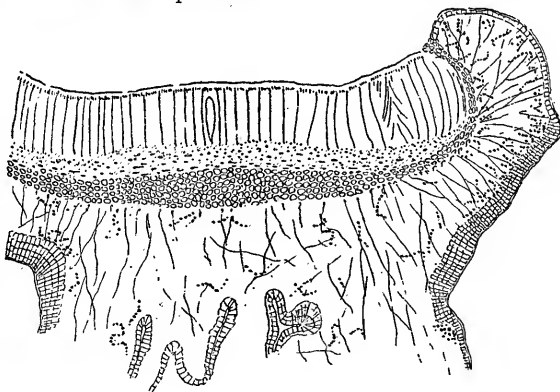
moluccanum ニ屬スル、但シ此内ニハ自ラ品種ヲ異ニスルモノガ若干共雜シテ居ル、即葉體ガ比較的小形デ裂片ガ上向シ邊緣ガ鱗片狀ニ細裂シ更ニ裂芽トナリテ葉體上ニ移行スル傾向ヲ有スルモノガアルガコレハ MÜLLER-ARG. ガトンキン産ノモノニ命名シタ *Leptogium tremelloides* v. *myriophyllum* MÜLLER-ARG. ト同一デアル、然シ葉體ノ構造ハ(1)ニ屬スルカラ *Leptogium moluccanum* v. *myriophyllum* ト云ハネバナラナイ、ソレカラ從來 *L. tremelloides* v. *azureum* ノ名デ呼デ居タ本州以北ノ品ハ矢張り(1)デアルガ葉體ガ平臥シ幅廣ク色ハ淡空色乃至淡青色ヲ帶テ居ル、之ハ *L. moluccanum* v. *azureum* ト呼バウト思フ、此ノ類デ裂芽ヲ有スルモノハ往々 *L. caesium* ト誤認

*Leptogium caesium* (ACH.) WAIN.

Habit of the plant.



Vertical section of the thallus.



Vertical section of the apothecium.

Y. ASAHINA photo et del.

尚ホ小生ハ念ノ爲ニ故安田理學士ノ豐富ナル標本ヲ調査シタルニ矢張 *L. caesium* ナル命名ノ下ニ多數ノ  
*pichneoides* ト命名シタカラコニ取テ *L. mollucanum* var. *pichneoides* ト呼ビヤ  
 サレタノデ現ニ植物學雜誌第四八四號第三二一頁ノ *Leptogium caesium* v. *pichneum* Vair (Mt. Fuji: ASAHINA  
 No. 242) ハ此レニ外ナラナイ、先ニ NYLANDER (Lich. Jap. p. 15) ハ富士ノ馬返ノ採品ヲ裂芽ノアルモノヲ *L.*  
*mollucanum*  
 型ノモノヲ認  
 メタ、又真正  
 ノ *caesium* ノ  
 内其分布ヲ調  
 ベルト琉球那  
 覇、肥前長崎、  
 伊豫南宇和  
 郡、紀伊西牟  
 婁郡、安房清  
 澄山ト云フ順  
 序ニアル、要  
 スルニ今日迄  
 ノ所デハ真正  
 ノ *tremelloi-*

古事記ニ見エシ植物 (承前)

des ハ琉球以北ニナク caesium ハ九州、四國、紀州ヲ經テ房州迄來テ居リ明ニ暖地性ヲ示シテ居ル、之ニ反シ本州ニ於テ産スル大多數ノモノハ moluccanum ニ屬スルモノデ假令ヘ裂芽ヲ有シテ居テモ其子器ト葉體トノ構造デ斷然コレニ入ルベキモノデアル、以上ノ議論ヲ整理スレバ次ノ通りトナル

Leptogium tremelloides (Linn. pl.) Wain. Étud. Lich. Brésil, vol. I, p. 224. はひるぎのり (琉球、臺灣)

Leptogium caesium (Ach.) Wainio, Étud. Lich. Brésil, vol. I, p. 225. こなあをきのり (臺灣、琉球、九州、四國、紀州、房州)

Leptogium moluccanum (Pers.) Wainio, Étud. Lich. Brésil, vol. I, p. 223. うすばあをきのり (臺灣、小笠原島、九州、四國、本州以北)

var. myriophyllum (Müll. Arg.) nov. comb. こばのあをきのり (同前)

(Syn.) *L. tremelloides* v. *myriophyllum* Müll. Arg. あをきのり (九州、四國、本州以北)

var. azureum (Ach.) nov. comb. ちいれあをきのり (同前)

(Syn.) *Leptogium azureum* Ach. ちいれあをきのり (同前)

var. pichneoides (Nyl.) nov. comb. ちいれあをきのり (同前)

(Syn.) *Leptogium pichneoides* Nyl. Lich. Jap. p. 15.

## ○古事記ニ見エシ植物 (承前)

理學博士 白井光太郎

ソレカラ段々長クナリマスガ栲ト云フ字ガアリマス、之ヲたくト讀ミマス、古事記ニ人ノ名デ栲幡千千姫ナド